Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования
Центр творческого развития
и гуманитарного образования
660049, г. Красноярск, пр. Мира, 44 Тел.: 227-68-30, 227-10-44

Информационное письмо.

Загородный стационарный детский оздоровительный лагерь «Патриот» **приглашает школьников г. Красноярска на профильную смену по робототехнике** от студии робототехники и технического творчества «Делай роботов».

Цель программы – развитие творческих способностей и формирование раннего профессионального самоопределения подростков в процессе конструирования и проектирования.

Задачи программы:

- освоить первоначальные знания по устройству сложных технических систем;
- научить основным приемам сборки роботов и базовым навыкам программирования;
- сформировать общенаучные и технологические навыки конструирования и проектирования;
- ознакомить с правилами безопасной работы с ручным и электроинструментом.

Развивающие задачи:

- развитие творческой инициативы и самостоятельности;
- развитие психофизиологических качеств учащихся: память, логическое мышление, анализ, концентрация внимания;
- развитие усидчивости.

Воспитательные задачи:

- сформировать творческое отношение к выполняемой работе;
- воспитать умение работать в коллективе.

Отличительной особенностью данной программы от уже существующих является то, что она не дублирует общеобразовательных предметов по информатике, физике, математике. Также программа направлена на

создание пространства, способствующего осмыслению подростками своих личных перспектив в контексте развития научного поля.

За время летней программы участниками будут реализованы следующие проекты:

1. **Знак отличия;**
2. **Робот-нематод;**
3. **Плавающий робот;**
4. **Робот-светоискатель;**
5. **Робот-амфибия на дистанционном управлении;**

А также будут пройдены образовательно-развлекательные, и развивающие мероприятия мастер-классы, а именно:

1. **Квест по электронике;**
2. **Мастер-класс по программированию станков с ЧПУ;**
3. **Мастер-класс от интерактивного музея науки «Ньютон парк»;**
4. **Олимпиада по робототехнике (для детей и родителей);**

Все проекты, сделанные за сезон, участники программы заберут домой.

Занятия ведут педагоги с высшим и высшим техническим образованием, в том числе преподаватели Сибирского Федерального Университета.

Программа рассчитана на детей в возрасте от 11 до 15 лет.

Профильная смена по робототехнике в ЗСДОЛ «Патриот» будет проходить **с 26 июля по 15 августа 2016г,** лагерь находится на 30-ом км Енисейского тракта г. Красноярска (около деревни Таскино).

Заявление принимаются в МБОУ ДО «Центр творческого развития и гуманитарного образования» по адресу: проспект Мира, 44, с 10:00 до 18:00 каждый рабочий день.

Наши контакты:

Ермолаев Александр Александрович +7 902 946 0816, 227 10 44
Ковалевич Павел Васильевич +7 965 918 7270